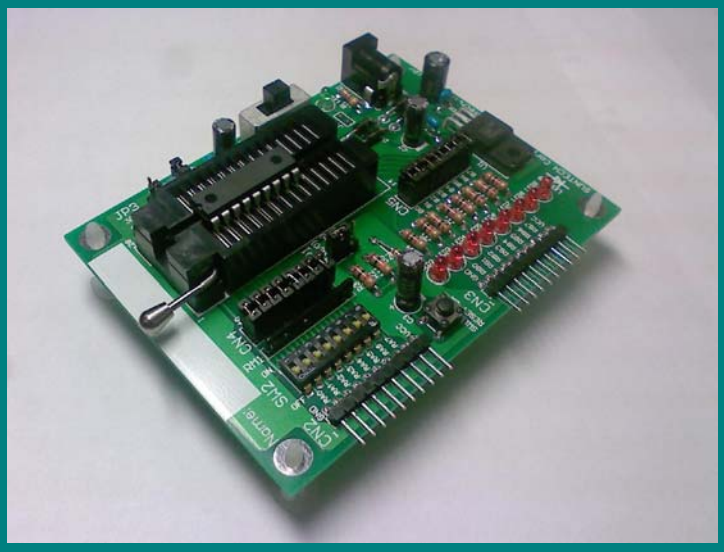
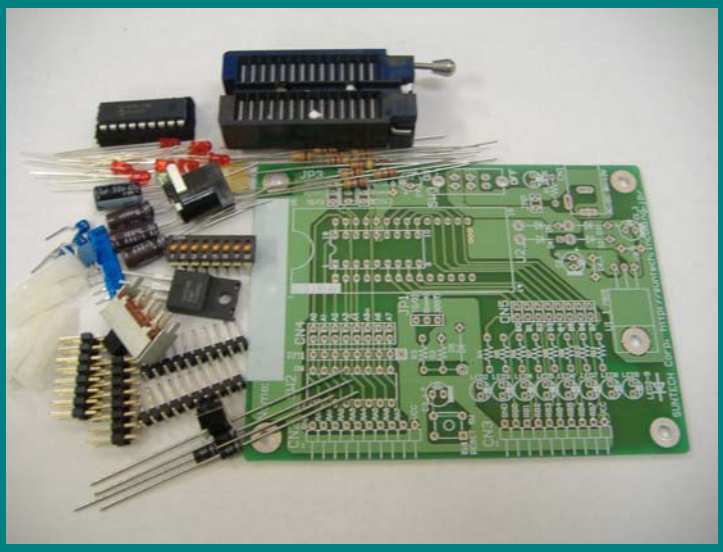
EB1044

PIC マイコンボード2

部品学習・実装・製作からプログラムと
幅広くお使い頂ける学習教材です！

ハンダ付け実習からプログラム確認まで幅広い場面で活用頂けます。付属部品をハンダ付けしボード単体でスイッチの入出力やＬＥＤの点灯などの実験が行えます。また、マイコンのポートが全て基板上にピンヘッダで出ていますので外部との接続も容易で拡張性に優れています。





◆概要

このマイコンボードは自分の手で作りあげることに加え、完成したマイコンボードだけで動作確認できる入出力機能や、外部回路に接続できる拡張機能など「マイコン制御技術」の学習を進める上で、基礎から応用まで幅広く活用頂ける学習教材です。好評を得た「PICマイコンボード」の後継で対象マイコンはPIC16F88です。ジャンパーソケットの位置を変更することでPIC16F84やピン互換のPICでも対応できます。

◆特徴

(1) マイコンボードの製作を通じて、電子部品の理解とはんだ付け技能の向上がはかれます。
(2) マイコン制御の理解に不可欠な、スイッチ入力やLEDランプ出力を備えているので、外付回路無しで入出力実験が行えます。
(3) PICマイコンの全てのポート端子はピンヘッダ経由で外部回路に接続できます。ジャンパーソケットでDIPスイッチとLED接続ポートが外部インターフェースに切り替え可能です。(ビット単位で行えます。)
(4) マイコン用のソケットは18ピンDIP型ICソケットも使うことが可能です。(ゼロプレッシャICソケットが付属しています。)
(5) 三端子レギュレータを搭載しているため、9Vの乾電池駆動の他、ACアダプタ電源が利用できます。また、ダイオード・ブリッジ回路を設けているため、ACアダプタの極性を問いません。更に電源逆接続の心配がありません。入力は8～12Vです。
(6) 特殊な部品を使用していないため、代替え部品の使用が可能です。

◆製品仕様

項目	内容
付属CPU	PIC16F88-I／P（マイクロチップ・テクノロジー）
表示部	LED　3φ緑×1（メイン電源）、LED　3φ赤色×8（ポート）
スイッチ	スライドスイッチ（メイン電源）、DIPスイッチ8ビット（ポート）
電源電圧	8～12V　（直流）　DCジャックから供給 （ACアダプタ付きのキットもございます）
基板寸法	75×100×1．6mm　（W×D×H）
温度範囲	動作温度　－0～50℃保存温度　－20～60℃（ただし、結露無きこと）
その他	ジャンパーソケットでDIPスイッチとLED接続ポートが外部インターフェースに切り替え可能 DCジャックより8～12Vの直流電源使用可能（整流回路により極性問わず）

◆製品ラインナップ

品名	仕様相違点	価格(税抜き)	1台あたり
PICマイコンボード2・キットN40	部品と基板40台セット	¥160,400	¥4,010
PICマイコンボード2・キットA40	部品と基板40台セット、ACアダプタ付き	¥194,000	¥4,850
PICマイコンボード2・キットN20	部品と基板20台セット	¥94,600	¥4,730
PICマイコンボード2・キットA20	部品と基板20台セット、ACアダプタ付き	¥111,400	¥5,570
PICマイコンボード2・キットN10	部品と基板10台セット	¥51,000	¥5,100
PICマイコンボード2・キットA10	部品と基板10台セット、ACアダプタ付き	¥59,400	¥5,940
PICマイコンボード2	部品と基板　1台	¥5,,340	－

※別途、消費税がかかります。

※AC アダプタ付は、DC12V,0.4A 品となります。

注意

本製品をご使用の際は、取扱説明書等をお読みの上、正しくご使用ください。
取扱説明書は、当社ホームページより入手可能ですが入手方法がわからない場合は、弊社までお問い合わせください。
本カタログに記載されている製品の名称は全て各社の登録商標または商標です。
仕様は製品の改善の為、予告なく変更する場合があります。

製品に関するお問い合わせはこちらまで

SUNTECH
有限会社　サンテック
〒399－0712　長野県塩尻市塩尻町434
e－mail　mail@suntech-corp.jp
URL　http://suntech-corp.jp/